

Mortier colle fluide à prise rapide pour la pose de carrelage en sol

90% de poussière en moins

Certificat CSTB (C2FG) locaux U4P4s

DOMAINE D'APPLICATION

Pose de carrelage en sol dans des locaux classés P4s au plus (supermarché...) et sol extérieur.

Sol intérieur		Sol extérieur	
Support**	Exemples de formats admissibles de carreaux (en cm)*	Support	Exemples de formats admissibles de carreaux (en cm)*
Dallage béton Plancher béton intermédiaire Chape ciment	60 x 60	Dallage béton Plancher béton Chape ciment	60 x 60
Chape sèche	40 x 50 (3)		
Chape anhydrite	60 x 60 (1) (3)		
Dalles vinyle semi-rigides	60 x 60 (3)		
PVC homogène en lés	45 x 45 (3)		
Ancien carrelage	60 x 60		
Peinture/résine	60 x 60 (4)		
Plancher chauffant à eau	60 x 60 (5)		

* Selon les règles de l'art, des limites plus restrictives peuvent exister en fonction des caractéristiques du chantier (nature et porosité des carreaux,…). Pour plus d'information, consulter notre Service Technique.
** Les supports doivent présenter des caractéristiques adaptées à l'usage prévu des locaux.
(1) après application de **Primer G.**
(2 dalle pleine béton ou plancher hourdis uniquement.
(3) support non visé par le certificat
(4) après application du primaire **Mapeprim SP**
(5) si enrobé par une chape fluide ciment

CARACTERISTIQUES

- La technologie innovante **Low Dust** qui caractérise ce produit réduit de manière drastique les émissions de poussière durant l'utilisation du produit, rendant le travail des applicateurs plus facile et plus sain pour leur santé.
- Prise rapide (réalisation des joints après 4 à 6 heures à + 23°C)
- Fluide (pose par simple encollage de carreaux de grands formats)
- Hautes performances: adapté à la pose en sol de supermarché et locaux à trafic intense de type P4s.

MODE D'EMPLOI

Conditions d'application

- Température : comprise entre + 5°C et + 30°C
- Ne pas poser sur un support gelé, chaud ou ressuant l'humidité
- Un fort ensoleillement ou une ventilation importante sur la zone de travaux raccourcissent le temps ouvert du mortier colle.

Etat du support

Les dispositions générales de reconnaissance des supports et de mise en oeuvre sont spécifiées dans les Cahier des Prescriptions Techniques Locaux P4, P4s, CPT Rénovation et DTU 52.2.

Nous attirons l'attention sur les points suivants :

- Les supports doivent être propres, plans, sains et solides.
- Les dallages doivent être réalisés depuis plus d'1 mois.
- Les planchers bétons doivent être âgés de plus de 2 mois.
- Les chapes ciment doivent être âgées de plus de 15 jours.
- Par temps chaud et/ou fort vent, ces supports seront humidifiés quelques heures avant la pose du carrelage (les supports ne doivent pas ressuer l'humidité lors de l'application).
- Les anciens carrelages et dalles vinyles rigides doivent être adhérents à leur support. Ils seront décapés soigneusement afin d'éliminer toute substance pouvant nuire à l'adhérence.
- Les chapes à base d'anhydrite seront poncées et dépoussiérées. Leur taux d'humidité sera contrôlé (se référer à l'avis technique de la chape).

Préparation de la gâchée

- Dans un récipient contenant environ 5 à 5,5 litres d'eau propre, verser un sac de 25 kg de **Kerafluid HPR** en malaxant jusqu'à obtention d'un mélange homogène (utiliser de préférence un malaxeur électrique).
- Laisser reposer quelques minutes puis malaxer à nouveau.

Application

- Appliquer le mortier colle sur le support avec une spatule crantée, adaptée à la dimension et au relief des carreaux. L'application se fera avec le côté lisse de la spatule afin de bien couvrir le support, puis régler l'épaisseur de colle avec la spatule crantée.
- Ne pas étaler de trop grandes surfaces afin d'éviter le dépassement du temps ouvert.
- De par sa fluidité, **Kerafluid HPR** est adapté à la pose par simple encollage. Pour les carreaux de très grand format, il convient de s'assurer que la méthode de travail permet d'obtenir un transfert de colle suffisant sur l'envers des carreaux.

Pose des carreaux

- Poser les carreaux et effectuer une légère pression en réalisant un mouvement rotatif. Vérifier régulièrement la qualité du transfert du mortier colle sur l'envers des carreaux.
- L'utilisation de croisillons lors de la pose du carrelage permet d'obtenir des joints réguliers.

NB: Les carreaux doivent présenter des caractéristiques et un classement adapté à l'usage des locaux.

Jointoiement

La largeur des joints doit être adaptée à la dimension des carreaux (se référer aux règles de l'art).

Le jointoiement sera réalisé après séchage de **Kerafluid HPR** (minimum 4 à 6 heures à + 23°C) avec l'un des produits suivants :

- **Keracolor SF ***
  (joints de 1 à 4 mm de largeur).
- **Keracolor FF**
  (joints de 1 à 6 mm de largeur).
- **Keracolor GG ***
  (joints de 4 à 15 mm de largeur).
- **Keracolor GG Souple**
  (joints de 4 à 15 mm de largeur).
- **Keracolor Rustic ***
  (joints de 5 à 50 mm de largeur).
- **Ultracolor Plus,** mortier à prise rapide
  (joints de 2 à 20 mm de largeur).
- **Kerapoxy** mortier époxy antiacide.

Les joints de fractionnement, les joints rentrants et saillants (angles), les joints périphériques ainsi que les joints de raccordement aux appareils sanitaires seront traités avec un mastic élastomère adapté (**Mapesil AC**, **Mapesil LM** ou **Mapeflex PU21**).

** peut être gâché avec **Fugolastic** afin d'améliorer ses caractéristiques .*

CONSOMMATION

De 5 à 9 kg/m² en fonction du format, du relief du carreau et de la spatule utilisée (dents carrées 9 mm ou demi-ronde diamètre 20 mm).

Il convient de s'assurer que la spatule choisie permette d'obtenir un transfert de colle sur la totalité de l'envers des carreaux.

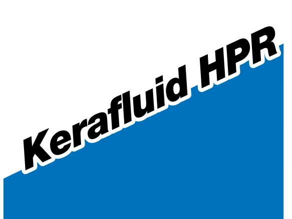
CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg.

STOCKAGE

6 mois en emballage d'origine, dans un local tempéré à l'abri de l'humidité.

Remarque : Après quelques mois de stockage, les délais de prise et de séchage peuvent être allongés. Ce produit est conforme aux exigences du règlement 1907/2006/CE, annexe XVII.







DONNÉES TECHNIQUES (mesurées à +23 °C et 50% d'humidité relative)	
CARACTÉRISTIQUES DE LA POUDRE	
Couleur	gris
Masse volumique apparente (kg/m³)	environ 1200
CARACTÉRISTIQUES DE LA GACHÉE	
Taux de gâchage	20 à 22 %
Masse volumique (Kg/m³)	environ 1800
pH	environ 10
Durée d'utilisation	environ 30 minutes
Temps ouvert (selon EN 1346)	environ 10 minutes
Délai d'ajustabilité	environ 20 minutes
CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT DURCI	
Délai avant jointoiement	environ 4 heures
Délai avant mise en service (P4s)	environ 24 heures
Résistance à la température	de - 30°C à + 90°C

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE
Kerafluid HPR est irritant. Le produit contient du ciment, qui en contact avec la sueur ou autres fluides corporels provoque une réaction alcaline irritante et réactions allergiques sur des sujets prédisposés. Il convient d'utiliser des gants et des lunettes de protection.
Pour toute information complémentaire concernant l'utilisation correcte du produit, il est recommandé de consulter la dernière version de la fiche des données de sécurité.





Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur le site www.mapei.fr ou www.mapei.com

N.B PRODUIT RESERVE À UN USAGE PROFESSIONNEL

N.B. Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.

94-02-2012